



**NOM LATIN :** *Minuartia marcescens*  
(Fernald) House

**FAMILLE :** Caryophyllacées (famille de l'œillet)

**NOM ANGLAIS :** Serpentine Stitchwort



© MDDELCC/GUY JOLICOEUR

La minuartie de la serpentine pousse en touffes denses. Ses petites fleurs blanches sont solitaires au sommet des tiges.

#### RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



#### RÉPARTITION AU QUÉBEC



Occurrence  
● Récente

## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

# Minuartie de la serpentine

### Description

Plante herbacée vivace, formant des touffes denses. Tiges rampantes, de 5 à 25 cm de longueur, densément ramifiées, couvertes de feuilles marcescentes qui restent attachées sur la tige après s'être desséchées. Feuilles coriaces, vert brillant, glabres, linéaires, obtuses, à nervure centrale épaissie, mesurant de 4 à 8 mm de longueur et de 0,3 à 0,5 mm de largeur. Tige florifère dressée, garnie de poils glandulaires, portant de deux à quatre paires de courtes bractées ainsi qu'une fleur unique. Calice violacé, plus ou moins poilu à la base, formé de cinq sépales oblongs, obtus, avec deux nervures latérales, cinq pétales, spatulés, blancs ou lilas et jaunes à la base. Fruit : une capsule presque cylindrique, de 0,6 à 1 cm de longueur, graine brune ou olive, très lisse, en forme de rein et petite (1 mm de longueur environ).

**ESPÈCES VOISINES :** Minuartie à deux fleurs (*Minuartia biflora*); minuartie rougeâtre (*Minuartia rubella*).

**TRAITS DISTINCTIFS :** Les sépales de la minuartie de la serpentine ont une texture molle. Cette espèce a des fruits allongés, des tiges densément ramifiées, rampantes et ligneuses à la base, des fleurs solitaires, des feuilles marcescentes, coriaces, non bordées de cils et à nervure centrale épaissie.

### ENDÉMIQUE DU NORD-EST DE L'AMÉRIQUE DU NORD

**Amérique du nord :** au Vermont, au Québec et à Terre-Neuve-et-Labrador.

**Québec :** région de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11), au mont Albert et au mont du Sud.

### Habitat

Dans la toundra alpine ou, à plus basse altitude, dans les endroits où la végétation est clairsemée, telles les zones de débordement des ruisseaux, mais exclusivement sur des terrains de roches serpentinisées.

### Biologie

La minuartie de la serpentine croît en pleine lumière. Sa floraison a lieu en juillet et en août. Ses fruits sont à maturité de la mi-juillet aux premiers gels. Il s'agit d'une espèce adaptée aux roches serpentinisées et aux sols contenant une concentration élevée en magnésium et pouvant renfermer des métaux lourds.

### Problématique de conservation

Au Québec, la minuartie de la serpentine croît uniquement en deux endroits : sur le mont Albert et le mont du Sud, dans le parc national de la Gaspésie. Sur le plateau du mont Albert, un inventaire estime son effectif à quelque 45 millions de touffes, réparties sur environ 15 km<sup>2</sup>.

Malgré son abondance relative, l'espèce est considérée comme étant en situation précaire en raison de la très grande rareté de son habitat et de son aire de répartition extrêmement limitée.

Depuis 1995, l'espèce bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec et son habitat est protégé.



## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

### Minuartie de la serpentine (suite)

© MDDELCC/GUY JOLICOEUR



La minuartie de la serpentine croît exclusivement sur des roches serpentinisées, dans la toundra alpine ou, à plus basse altitude, dans les endroits où la végétation est clairsemée, telles les zones de débordement des ruisseaux.

Ailleurs en Amérique du Nord, la minuartie de la serpentine est menacée à Terre-Neuve-et-Labrador et fortement menacée au Vermont, le seul État américain où elle est présente.

### Références utiles

- LAVOIE, G., G. LAMOUREUX ET S. LAMOUREUX. 1995. La minuartie de la serpentine, espèce menacée au Québec. Fleurbec et gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec, 7 p.
- NATURAL RESOURCES CONSERVATION SERVICE, USDA. 2010. « Plants Database, State search ». [En ligne] [<http://plants.usda.gov/threat.html>] (Site consulté le 9 mars 2010).
- NATURESERVE. 2015. « NatureServe Explorer: An Online Encyclopedia of Life ». [En ligne], NatureServe, Arlington, Virginia. [[www.natureserve.org/explorer/](http://www.natureserve.org/explorer/)] (Site consulté en janvier 2015).
- TARDIF, B., B. TREMBLAY, G. JOLICOEUR ET J. LABRECQUE. 2016. Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), Direction générale de l'écologie et de la conservation, Québec, 420 p.

### CONTRIBUTION AU CDPNQ



Si vous repérez une population d'espèce menacée ou vulnérable, signalez-la au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Vos observations permettront d'améliorer la connaissance de cette espèce et en favoriseront la sauvegarde.  
[www.cdpnq.gouv.qc.ca](http://www.cdpnq.gouv.qc.ca)

**PROTÉGER, C'EST DANS MA NATURE!**

**Développement durable,  
Environnement et Lutte  
contre les changements  
climatiques**

**Québec**